



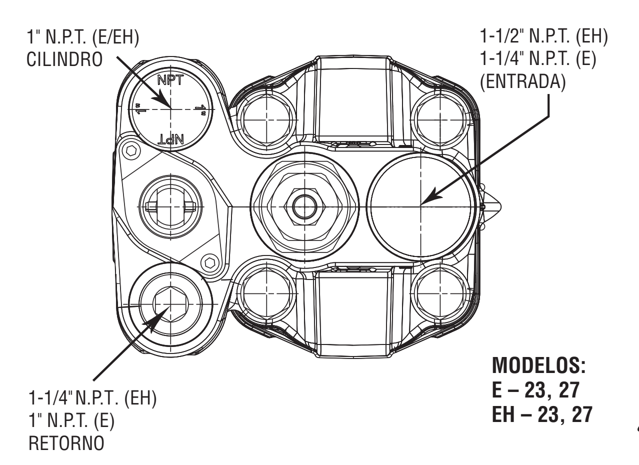
BOMBAS DE DESCARGA SERIE E/EH

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Producto diseñado para aplicaciones de cuerpo de descarga únicamente.

PELIGRO: Nunca trabaje sobre una plataforma de vaciado elevada sin los accesorios ni los soportes adecuados para el cuerpo.

INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

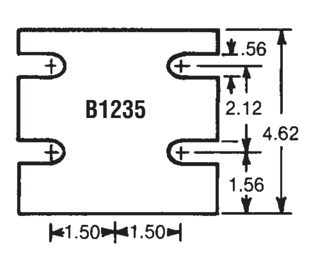


MODELOS:
E – 23, 27
EH – 23, 27

- No utilice cinta de teflón como sellador para roscas. La utilización de cinta de teflón anulará todas las garantías expresas e implícitas de este producto.
- Siempre utilice una manguera de succión (SAE-100R4) en la entrada de la bomba.
- La conexión de tres líneas requiere una manga de conversión Nº AA-1257 (AA-1257-2 para la serie EH) en el puerto de entrada. Siempre direccione la tercera línea de manera que se encuentre por debajo del nivel de aceite en todo momento.
- La conexión de dos líneas cuenta con un puerto de retorno conectado y **NO** posee manga.
- El tamaño de los puertos varía entre las series E y EH. Véase el esquema de la izquierda.
- OBSERVACIÓN ESPECIAL: Para prolongar la vida útil del producto y mejorar el rendimiento de la bomba siempre utilice una conexión de tres líneas. El sistema de dos líneas reducirá la vida útil del producto.

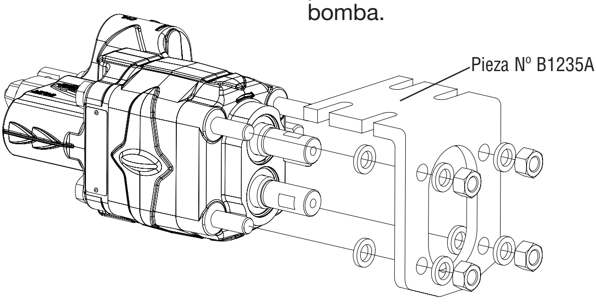
El sistema de dos líneas operado durante períodos de ejecución prolongados generará un aumento de calor y daño posterior.
PRECAUCIÓN: La válvula de alivio se configura previamente a 2000 PSI + 5% Ajustable a 2500 PSI (sin exceder este límite)

INSTRUCCIONES DE MONTAJE: MONTAJE REMOTO



Las bombas de montaje remoto con doble eje requieren un soporte de montaje adicional, Nº B1235.

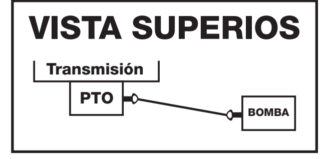
Retire las tuercas y los espaciadores. Deslice el soporte sobre los pernos, reemplace las arandelas y ajuste las tuercas. Este procedimiento no abre la bomba.





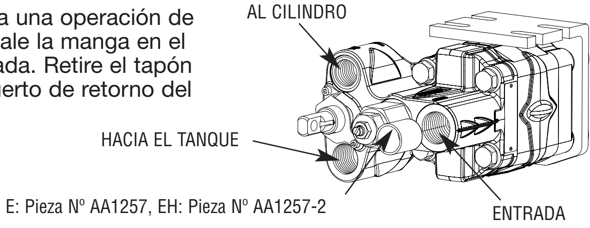
ADVERTENCIA: El eje giratorio entre el PTO (Dispositivo de transferencia de potencia) y la bomba debe cubrirse con una protección adecuada.

Los ángulos de la unidad motriz no deben exceder los 12º. La velocidad máxima para transmisión sólida es de 1000 RPM. Consulte con el fabricante de la unidad motriz para obtener las especificaciones. Los ejes de la bomba y el PTO deben ser paralelos dentro de 1.5º.



INSTALACIÓN DE LA MANGA DE CONVERSIÓN

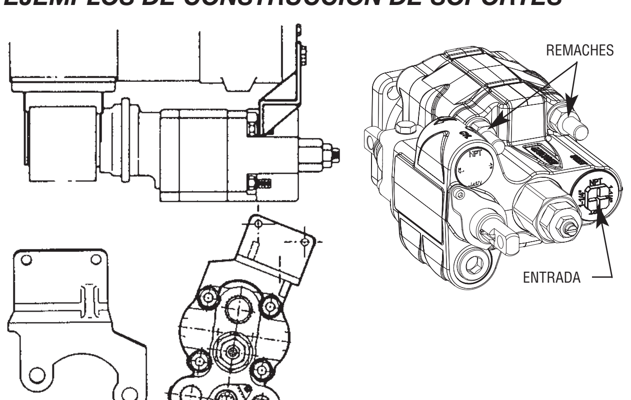
Para convertir a una operación de tres líneas, instale la manga en el puerto de entrada. Retire el tapón del tubo del puerto de retorno del tanque.



E: Pieza Nº AA1257, EH: Pieza Nº AA1257-2

INSTRUCCIONES DE MONTAJE: MONTAJE DIRECTO

EJEMPLOS DE CONSTRUCCIÓN DE SOPORTES

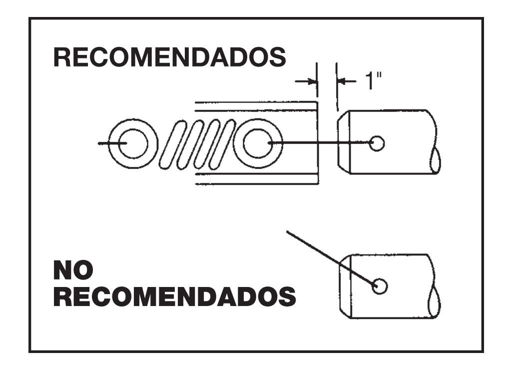


Las bombas de montaje directo están equipadas con remaches extensos y tuercas adicionales para el soporte de la bomba. Se requiere un soporte sujetado a dos o más pernos de transmisión. El diseño del soporte debe asegurar que no haya tensión o presión ejercida en la bomba o el eje PTO. Si los soportes verticales superan los 20º de perpendicularidad con el eje de transmisión principal, se debe utilizar un soporte “Z” reforzado. Refuerce los miembros horizontales para evitar la flexión durante el arqueamiento o soldadura.

Sujete el soporte al perno de la bomba más cercano al centro de gravedad de la misma. Consulte el Manual del Propietario de PTO Muncie para obtener recomendaciones especiales.

Siempre aplique grasa anti-agarrotamiento a las ranuras del eje antes de instalarlo en el PTO, en caso de que no haya sido realizado por el fabricante. Vuelva a aplicarla en forma anual o antes, en caso de usos extremos. Se encuentran disponibles dispositivos PTO con ranuras de eje engrasables. Para mayor información, comuníquese con Muncie Power Products.

CABLES DE EXTRACCIÓN (PARADA DE SEGURIDAD NEUTRAL)



Este orificio de la horquilla forma parte de un dispositivo de parada de seguridad neutral y se proporciona para las aplicaciones que cuentan con un cable de "extracción". Este dispositivo permite que el cable mueva la bobina de una posición elevada a una posición neutral, únicamente. A medida que la carga por choque sea posible, resulta esencial la incorporación de un resorte en la conexión del cable de extracción. El incumplimiento de este paso puede resultar en la rotura del dispositivo de parada neutral y causar lesiones. Recomendamos que el cable esté completamente cubierto y directamente en línea con la bobina de la válvula. Utilice la pieza de resorte Nº PS-1233V.

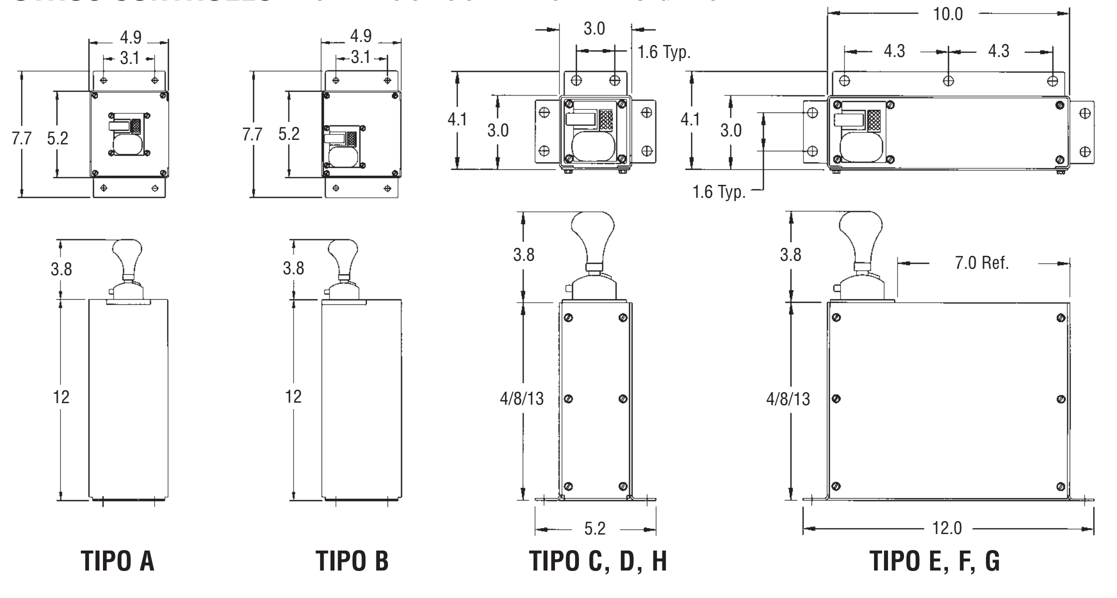
OBSERVACIÓN: Nunca utilice un cable de extracción en bombas de cambio de aire, ya que la posición exacta de la bobina no puede controlarse adecuadamente. En su lugar utilice la válvula de descarga con límite de seguridad 1436A-1 en el lado de elevación del cilindro neumático.

CONTROLES DE PALANCA

ADVERTENCIA: Si se cambiará la válvula mediante una palanca y un control de tipo de conexión de vástago, el instalador es responsable de ajustar la palanca con un dispositivo de bloqueo neutral para evitar el cambio accidental de la bobina de la válvula y la elevación del cuerpo de descarga. Muncie ofrece una línea completa de consolas y controles incorporados a la cabina, tal como se enumera a continuación.

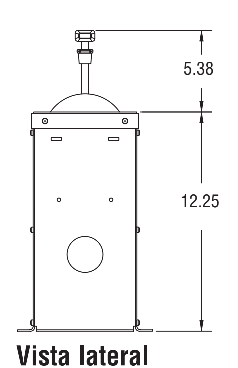
Los vástagos de control de la palanca deben estar sujetos a la bobina en la parte frontal de la bomba. Los vástagos de control de la palanca no pueden sujetarse a la bobina en la parte trasera debido a los componentes de parada de seguridad neutral. En las unidades de montaje directo, la accesibilidad a la anilla de la bobina puede mejorarse mediante el pedido del equipo Nº EHK-DR (Piezas de descarte no utilizadas).

OTROS CONTROLES *LAS DIMENSIONES SE EXPRESAN EN PULGADAS*

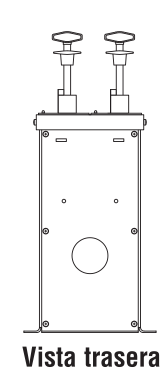


TIPO A **TIPO B** **TIPO C, D, H** **TIPO E, F, G**

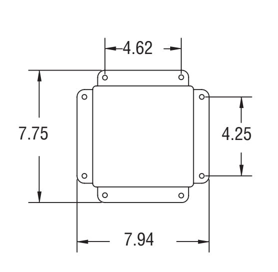
ASC2-**
Las consolas ofrecen dentro de la industria la más amplia variedad de controles de aspas movibles para cuerpos de descarga (seis modelos con o sin dispositivo automático PTO y diferentes posiciones de freno mecánico) con múltiples opciones de consola que se realizan a medida según los accesorios del usuario. *Consulte el folleto de Muncie número MP04-01 para mayores detalles.*



Vista lateral



Vista trasera



Vista superior *(de la base)*

DPC2*** Las consolas y controles con cables de alto rendimiento ofrecen la sensación de una palanca al mismo tiempo que proporciona la conveniencia de instalación y las características de cables de alto rendimiento y recubiertos en vinilo. Está disponible la opción aire/cable, el diseño de la asa T fácil de agarrar con mayor apalancamiento para que el operador haga menos esfuerzos. Las características incluyen paneles de acceso desmontables, etiquetas retroiluminadas, extractores de paneles para direccionar cables o líneas aéreas. También están disponibles soportes accesorios.
Vea el Folleto MP06-03



IN05-05 (Rev. 11-09) Impreso en Estados Unidos
© Muncie Power Products, Inc. 2009

Muncie Power Products, Inc. *Miembro de Interpump Hydraulics Group*
Oficinas centrales y centro de distribución • P.O. Box 548 • Muncie, IN 47308-0548
(765) 284-7721 • FAX (765) 284-6991 • *Correo electrónico:* info@munciepower.com *Sitio Web:* http://www.munciepower.com
Drive Products, Representantes exclusivos en Canadá,
Certificación ISO otorgada por Registro acreditado



